|  |  |
| --- | --- |
| 1 вариант  1.Чему равна большая полуось орбиты Урана, если звездный период обращения этой планеты вокруг Солнца составляет 84 года?  2.Как меняется значение скорости движения планеты при ее перемещении от афелия к перигелию? | 2 вариант  1.Большая полуось орбиты Сатурна 9,5 а. е. Каков звездный период его обращения вокруг Солнца?  2. В какой точке эллиптической орбиты кинетическая энергия искусственного спутника Земли максимальна и в какой – минимальна? |
| 3 вариант  1.Большая полуось орбиты Юпитера 5 а. е. Каков звездный период его обращения вокруг Солнца?  2.В какой точке эллиптической орбиты потенциальная энергия искусственного спутника Земли максимальна и в какой – минимальна? | 4 вариант  1.Звездный период обращения Юпитера вокруг Солнца составляет 12 лет. Каково среднее расстояние Юпитера до Солнца?  2.В какой точке орбиты планеты ее кинетическая энергия максимальна, в какой - минимальна? |
| 5 вариант  1.Большая полуось орбиты Марса 1,2 а. е. Чему равен звездный период его обращения вокруг Солнца?  2.Как меняется значение скорости движения планеты при ее перемещении от перигелия к афелию? | 6 вариант  1.Большая полуось орбиты Венеры 0,7 а. е. Чему равен звездный период ее обращения вокруг Солнца?  2.Как происходит видимое движение планет? |
|  |  |
| 1 вариант  1.Чему равна большая полуось орбиты Урана, если звездный период обращения этой планеты вокруг Солнца составляет 84 года?  2.Как меняется значение скорости движения планеты при ее перемещении от афелия к перигелию? | 2 вариант  1.Большая полуось орбиты Сатурна 9,5 а. е. Каков звездный период его обращения вокруг Солнца?  2. В какой точке эллиптической орбиты кинетическая энергия искусственного спутника Земли максимальна и в какой – минимальна? |
| 3 вариант  1.Большая полуось орбиты Юпитера 5 а. е. Каков звездный период его обращения вокруг Солнца?  2.В какой точке эллиптической орбиты потенциальная энергия искусственного спутника Земли максимальна и в какой – минимальна? | 4 вариант  1.Звездный период обращения Юпитера вокруг Солнца составляет 12 лет. Каково среднее расстояние Юпитера до Солнца?  2.В какой точке орбиты планеты ее кинетическая энергия максимальна, в какой - минимальна? |
| 5 вариант  1.Большая полуось орбиты Марса 1,2 а. е. Чему равен звездный период его обращения вокруг Солнца?  2.Как меняется значение скорости движения планеты при ее перемещении от перигелия к афелию? | 6 вариант  1.Большая полуось орбиты Венеры 0,7 а. е. Чему равен звездный период ее обращения вокруг Солнца?  2.Как происходит видимое движение планет? |
|  |  |
| 1 вариант  1.Чему равна большая полуось орбиты Урана, если звездный период обращения этой планеты вокруг Солнца составляет 84 года?  2.Как меняется значение скорости движения планеты при ее перемещении от афелия к перигелию? | 2 вариант  1.Большая полуось орбиты Сатурна 9,5 а. е. Каков звездный период его обращения вокруг Солнца?  2. В какой точке эллиптической орбиты кинетическая энергия искусственного спутника Земли максимальна и в какой – минимальна? |
| 3 вариант  1.Большая полуось орбиты Юпитера 5 а. е. Каков звездный период его обращения вокруг Солнца?  2.В какой точке эллиптической орбиты потенциальная энергия искусственного спутника Земли максимальна и в какой – минимальна? | 4 вариант  1.Звездный период обращения Юпитера вокруг Солнца составляет 12 лет. Каково среднее расстояние Юпитера до Солнца?  2.В какой точке орбиты планеты ее кинетическая энергия максимальна, в какой - минимальна? |
| 5 вариант  1.Большая полуось орбиты Марса 1,2 а. е. Чему равен звездный период его обращения вокруг Солнца?  2.Как меняется значение скорости движения планеты при ее перемещении от перигелия к афелию? | 6 вариант  1.Большая полуось орбиты Венеры 0,7 а. е. Чему равен звездный период ее обращения вокруг Солнца?  2.Как происходит видимое движение планет? |
|  |  |